BT01151
アブック

マイクロバブル機器　取扱説明書　16-00257-01

⚠注意　⃠禁止　❗実行
以上の記号の記述を必ずお読みになり、記載事項をお守りください。

このたびは当社商品をお買い求めいただき誠にありがとうございました。この取扱説明書をよく読み、正しく本商品を使用してください。

●安全のため必ずお読みください

●ここに示した注意事項は、守らないと人身事故や、家財の損害に結び付くものです。
※安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。使用前にこの項目をよくお読みいただき、正しく使用してください。

1 はじめに

- アブック マイクロバブルバスを安全にお使いいただくために、製品をお使いになる前に、必ず本取扱説明書をお読みください。
- 本取扱説明書は必要時に取り出しやすい場所に保管してお使いください。
- 本取扱説明書では、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、危険を伴う操作やお取り扱いについて、次の記号で警告表示を行っています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び故障・破損が想定される内容を示しています。

⚠警告

（1）噴き出し口に手や異物を差し込まないで下さい。
（2）貴金属等を身に付けて入浴しないで下さい。
（3）タオル等流れる恐れがある物は、浴槽内に持ち込まないで下さい。
（4）浴槽に入る時及び、出る時は事故防止の為必ず運転を停止して下さい。
（5）入浴中に気分が悪くなった場合は、速やかにご使用を中止して下さい。
（6）吸込ノズル、MBTノズルが緩んだ状態や外れた状態で運転しないで下さい。
（7）子供だけの入浴中には、運転は絶対に行わないで下さい。
（8）運転中に浴槽内にもぐらないで下さい。
（9）特に長い髪の方は、髪を垂らした状態で入浴はしないで下さい。
（10）運転中吸込ノズルのカバーを外さないで下さい。
（11）ペットを入浴させないで下さい。

⚠警告

アブック マイクロバブルバスのご使用ができない方

- 妊産婦
- 心臓疾患のある方
- 高血圧の方
- 泥酔者
- 睡眠薬を使用されている方
- 体力の弱っている方
- ペースメーカーを装着されている方

※持病をお持ちの方は、医師にご相談下さい。

⚠注意

- 水道水以外（温泉水、入浴剤入りなど）で使用しないで下さい。腐食や変色する可能性があります。
- 吸い込み口や噴き出し口を塞がないでください。機器の性能を十分に発揮することが出来ません。
- 浴槽の追い炊き口の近くに本製品を設置しないでください。追い焚きの高温水により、本製品が変形して、故障の原因になります。
- 本製品に蛇口より出る熱湯を、直接かけないでください。本製品が変形して故障の原因になります。
- 本製品は濾過機能を持たないため、雑菌繁殖防止のため浴槽のお湯は毎日交換してください。

⚠警告

- 故障・損傷・異常時は使用しないでください。漏電による感電の危険性があります。
- 運転中にブレーカが落ちた場合は運転を中止し、そのまま使い続けないでください。漏電による感電の危険性があります。
- サービスマン以外による分解・修理・改造をしないでください。
- ポンプに水をかけないでください。感電の危険性があります。

2 機器構成図

マイクロバブル機器・ケーブル類は防水仕様ですが、長くお使いいただくために水流を直接当てたり、浸水・水没するような状況は避けて設置してください。

3 各部の名称

構成部品

- 電源
- 操作リモコン
- ポンプ
- タンク
- 吸込ノズル
- MBTノズル

付属
- ジェットホース
- 六角レンチ

ジェットホース取付口　切替ハンドル

吸込カバー

マイクロバブルトルネードノズル（MBTノズル）

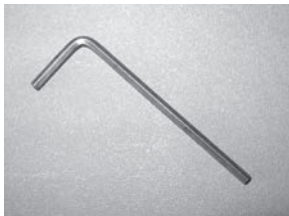
操作リモコン

付属のシールをリモコン近辺の壁面に張り付けてください。

・運転中に吸込口をふさがないでください。
・吸込口に毛髪が吸い込まれる恐れがありますので注意してください。
・吸込口のカバーが緩んだ状態又は外れた状態で運転しないでください。
・運転中に浴槽内に潜らないでください。
・お子さまが入浴する際は十分注意してください。
製造元：JAT　PSC　JET
株式会社サンワカンパニー
TEL：0120-468-838　FAX：0120-382-096
sanwacompany

付属品

ジェットホース

MBTノズルに取り付けて使用します。
（ジェット使用時）

六角レンチ（2.5mm）

吸込みノズルのお掃除時に、取り外しに使用します。

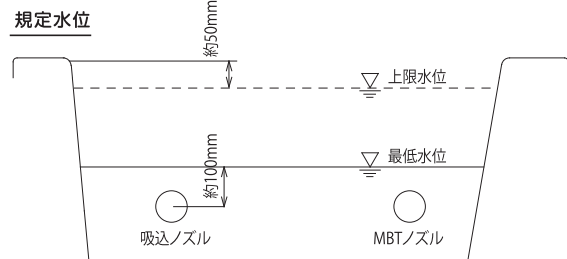
4 機器操作方法

⚠警告

操作リモコンは防水加工となっていますが、水やお湯をかけないようにして下さい。

運転準備

（1）お湯が適正にたまっているか確認して下さい。
　　（吸込ノズル、及びMBTノズル部が確実にお湯につかっていること。）

規定水位
約50mm
上限水位
約100mm
最低水位
吸込ノズル
MBTノズル

⚠注意

- 規定水位まで達していない場合、機器破損の恐れがあります。
- 浴槽内の水温は45℃以下でご使用ください。高温の場合、動作不良や故障の原因となります。
- 湯張り直後の運転において、装置内の空気に起因したマイクロバブルが大量に発生する場合がありますが、異常ではありません。
- 電源ユニットのファンは自動で回ります。（運転直後や周囲温度を検知した場合）

5 運転方法

（1）操作リモコンのパネル中央部を押すと運転を開始します。もう一度押すと停止します。
（2）運転中は、運転残り時間が表示されます。（15分→0分のカウントダウン）
（3）運転スイッチを押し運転を開始してから、15分経過すると自動で停止します。
（4）切替ハンドルで、マイクロバブル(MB)とジェット(JET)の切替ができます。(MB⇔JET)

マイクロバブル運転時

切替ハンドル位置:MB

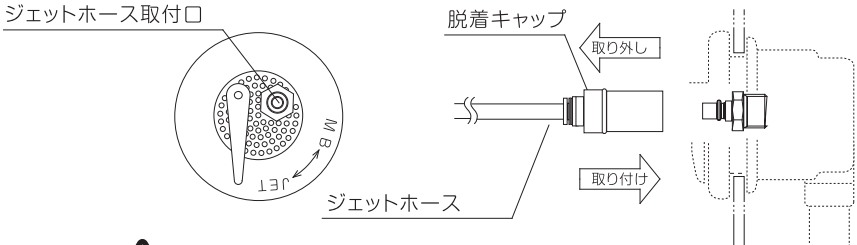
ジェット運転時

切替ハンドル位置:JET

⚠注意

切替ハンドルでMBまたはJETに切替え時は、運転を停止して下さい。機器破損の恐れがあります。

6 ジェットホースの取付、取り外し方法

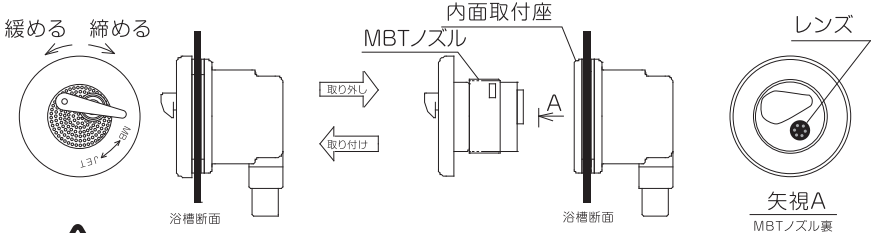
（1）切替ハンドルを“JET”の位置にして下さい。
（2）ホース取付口にジェットホースを差し込みます。
（切替ハンドルが“MB”の位置では、ホースは差し込めません）
（3）ジェットホースを取り外す時は、脱着キャップを引いて外して下さい。

⚠注 意
ジェットホースの取り付け・取り外し時は運転を停止して行って下さい。
手元がはっきりと見える状態で操作して下さい。ケガをする恐れがあります。

7 お手入れ方法:MTBノズル

（本体及び配管洗浄時）
- 市販の中性洗剤をご使用下さい。

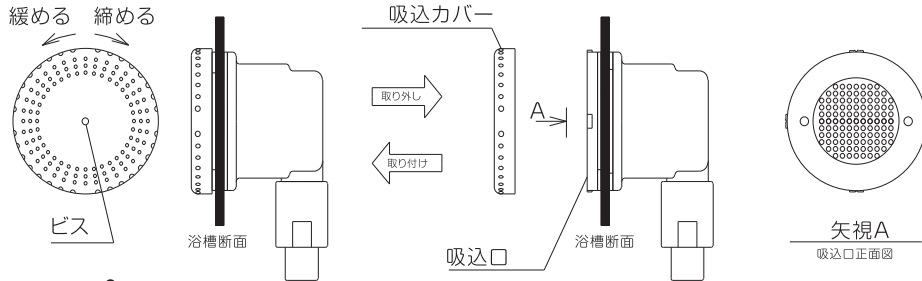
（浴槽洗浄時）
- 丸柔らかい布・スポンジ等で吸込みノズル・MBTノズルに傷がつかないように洗浄して下さい。
- 洗剤は、中性洗剤と弱酸性のもの以外は使用しないで下さい。

MBTノズル （洗浄頻度:マイクロバブルの出が悪くなったら）

（1）マイクロバブルトルネードノズルを取り外します。（反時計廻りにまわして外します。）
（2）取り外したMBTノズルの裏面、レンズの小さな穴をブラシなどで清掃・洗浄します。
（3）清掃が終了したら、MBTノズルを元に戻します。グラツキがないように確実に取り付けます。
（時計回りの締める方向にまわして取り付けます。）

⚠警 告
- MBTノズルを取り外した状態では絶対に運転しないで下さい。
- 内面取付座は絶対に取り外さないで下さい。
- MBTノズルが破損した状態では絶対に運転しないで下さい。
思わぬ事故やケガをする恐れがあります。

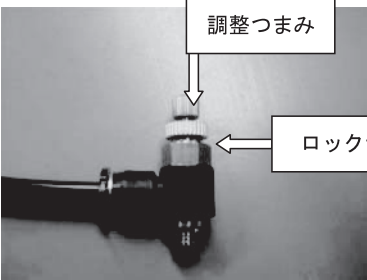
8 お手入れ方法:吸込ノズル

吸込ノズル （洗浄頻度:マイクロバブルの出が悪くなったら）

（1）吸込カバー中央のビスを付属の工具(六角レンチ)を使用して取り外します。
（2）吸込カバーを反時計廻りの緩む方向にまわして取り外します。
（3）吸込口と取り外した吸込カバーをブラシなどで清掃・洗浄します。
（4）清掃が終了したら、吸込カバーを取り付けます。(ロックするまで時計廻りにまわして下さい)
（5）吸込カバー中央のビスを取り付けます。

⚠警 告
- 吸込カバーを外した状態では絶対に運転しないで下さい。
- 吸込口は絶対に取り外さないで下さい。
- 吸込カバーが破損した状態では絶対に運転しないで下さい。
思わぬ事故やケガをする恐れがあります。

9 空気取り込み口の調整方法

バスタブ上部に固定されている、「空気取り込み口」パーツは、空気量を調整するためのものです。
あらかじめ工場にて調整出荷されておりますが、マイクロバブルの吐出量が少ない、出ないなどの場合は以下の方法で調整願います。

①空気量を調整します。ロックナットを解除し、調整つまみを操作します。

調整つまみ・ロックナットの操作
締める：右に回す（時計回り）
緩める：左に回す（反時計回り）

②最もマイクロバブル（白い泡）が出ている状態で調整完了です。
③ロックナット締めこんで固定します。

注）マイクロバブルの出が悪くなる原因のほとんどが、「吸込ノズル」の清掃によるものです。月に1回は、ノズルのお手入れを行いましょう。

10 故障対策

チェック事項

故 障	確 認	対 策
運転スイッチを押しても動かない	漏電ブレーカーがOFFになっていませんか LEDが消灯していませんか	漏電ブレーカーをONにして下さい
マイクロバブルが出ない	レンズが詰まっていませんか	MBTノズルを取り外し、清掃してください
	吸込ノズルが詰まっていませんか	吸込ノズルを清掃してください
	切替ハンドルがJETの位置になっていませんか	運転スイッチを切り、MBに切り替えてから再度運転してください
マイクロバブルが薄い	追い焚き装置などが運転していませんか	追い焚き装置を停止してください
	装置内部の洗浄はしましたか	配管洗浄剤で、循環の掃除をしてください
運転してもすぐ止まる	吸込ノズルが詰まっていませんか	吸込ノズルを清掃してください
	浴槽の水面は十分に高い位置にありますか	浴槽の水面が規定水位になるまでお湯を足してください
ユニット天井から音がする	電源ユニットのファンが回っていませんか	問題ありません（頻度が多い場合は取付位置を変更してください）

11 保守

	項目及び点検事項	毎日	毎月
浴槽	吸込・MBTノズルの緩みやグラツキ、取付状態の確認		○
	吸込口の緩みや清掃状態の確認		○
	配管洗浄剤による装置内部の定期的な清掃		○
電気関係	電源ユニットの振動又は異音の有無	○	
	操作リモコンの変形・破損の有無	○	
	ポンプ運転中の振動又は異音の有無	○	

修理・部品などのご相談は下記へご連絡ください。
株式会社サンワカンパニー
ヨーロッパ は サンワ
0120-468-838
受付時間　土・日・祝日を除く 9:00～18:00

12 バスタブのお手入れ方法

❶ 清掃する個所全面を十分にぬらしてから、浴室用中性洗剤をまんべんなく散布し、２ ～ ３ 分ほどおく。（汚れを分解させます。）
❷ やわらかいスポンジに十分に水を含ませ軽く絞り、洗剤を広げるように清掃する個所全面を軽くこする。
❸シャワーで洗剤をよく洗い流す。　※お手入れの後は浴室内を十分に換気してください。

13 製品仕様

■電源部仕様

装置名	アブック マイクロバブルバス
型式の呼び	BT01151
定格入力電圧	AC100V
入力側の定格容量	300VA
定格周波数	50Hz／60Hz
直流定格電圧	DC48V
出力最大電流	7A
過電流保護	7.4A以上
過電圧保護	57.6～80.0V

■ノズル部仕様

吐出ノズル	マイクロバブル及びエアレスジェット機能付 1式（清掃可能）
吸入ノズル	1式（清掃可能）
噴流延長ホース	約1m

■ポンプ部仕様

吐出量	約18L/min
ポンプ	DCブラシレスモータ
消費電流	4.5A
水温範囲	0～50℃
保護装置	温度保護、ヒューズ、ポンプロック、空運転保護、電流制限
ポンプ電源ケーブル	5m
リモコンケーブル	5m

■リモコン部仕様

表示素子	LED
表示内容	運転残り時間表示
操作スイッチ	ON／OFF
ケーブル	5m

14 アフターサービス

保 証 書

品 名	アブック		
保証期間	期間：お買い上げ日から３年	お客様	お名前
お買い上げ日	年　月　日		ご住所
工事店名	店名 電話		電話

※上記はお客様でご記入をお願い致します。（サービスを依頼される際にお役に立ちます）

１．正常なご使用状態で、保証期間内に故障した場合には無償にて修理、または部品送付いたします。
２．保証期間内でも次の場合は有償扱いになります。
ア）使用上の誤り及び不当な修理や設置による故障及び損傷。
イ）正しい使用方法をお守りいただけなかった場合の故障及び損傷。
ウ）弊社以外の組立設置における、組立設置時の不注意または過失による故障及び損傷。
エ）弊社以外の組立設置において、組立設置資料通りに取付を行わなかった場合や、分解・改造などに起因する不具合。
オ）設置床面の凸凹に起因する不良や、それに伴うメンテナンス作業（扉の丁番調整等）。
カ）本来の目的以外の用途や一般家庭用以外（例えば車両、船舶への搭載、業務用など）に使用した場合の故障。
キ）お買上げ後の取付場所の移動による故障及び損傷。
ク）天災地変等不可抗力による故障及び損傷。
ケ）電気製品における異常電圧、指定外の使用電源 (電圧、周波数) 及び外部ノイズなどに起因する不具合。
コ）消耗部品（照明の管球・グローランプ・パッキン・カートリッジ等）の劣化に伴う故障及び損傷。
サ）建築躯体の変形 (強度不足・ゆがみ）等製品本体以外の不具合に起因する製品の不具合及び表面仕上げの色あせ等の経年変化または使用に伴う摩擦等により生じる外観上の不具合。
シ）砂やゴミ、給水・給湯配管の錆など異物流入及び水あかの固着に起因する不具合。
ス）海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境、公害に起因する不具合。
セ）温泉水・井戸水など水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない水を供給したことに起因する不具合。
ソ）汚れやメッキ部品の錆、カビ等、通常のお手入れ不足による不具合。
タ）ねずみ、昆虫など動物の行為に起因する不具合。
チ）凍結による故障及び損傷。
ツ）材料の性質上生じるもの。（木・石などの自然素材を使用したもの、または自然の風合いを狙った製品の微妙な色目や表面状態のばらつきなど）
テ）タバコの火、商品を傷める薬品（有機溶剤、塩素系洗剤、強酸・強アルカリ等）の使用により発生した損傷。
ト）硫黄やアルカリ分を含む入浴剤による損傷。
ナ）建物完成後、入居までの間に管理などの不備により生じたもの。
ニ）仕上げキズ等で引き渡し時にお申し出がなかったもの。
ヌ）保証書の提示が無い場合。
ネ）保証書にご購入者様情報、お買上げ年月日など必要事項の記入の無い場合、あるいは字句の書き替えられた場合。
ノ）離島又は離島に準じる遠隔地への出張修理を行う場合の出張に要する実費。
３．本書は日本国内にて有効です。
４．本書は再発行しませんので紛失しないよう大切に保存して下さい。

廃棄処分について　廃棄の処分の際は必ず専門業者に依頼してください。

●●● sanwacompany
株式会社サンワカンパニー / SANWA COMPANY LTD.
●お客様相談センター　受付時間：土・日・祝日、夏期休業、年末年始を除く　9：00～17：30　TEL：0120-468-838　FAX：0120-382-096